

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO-SP.**

Praça São Francisco de Assis 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8804

CEP 18195-000 - Capela do Alto-SP.

OBRA: CONCLUSÃO DA ESCOLA COM 11 SALAS DE AULA DO BAIRRO IPERÓZINHO**LOCAL : AVENIDA BRAZ JOÃO VIEIRA - BAIRRO IPERÓZINHO****BASE: SINAPI 03 2018 - CPOS - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS VERSÃO 171**

ORÇAMENTO ÁREA EXTERNA 11 SALAS				PREÇO R\$			
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UN	PREÇO UNITARIO	QTD	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL COM BDI
01	01	FUNDAÇÃO				7.802,43	9.909,87
06.02.020	01.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M3	38,04	14,00	532,56	676,40
11.18.040	01.02	Lastro de pedra britada - 5cm	M3	106,10	4,09	433,95	551,16
12.01.20	01.03	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa - incl arranques	M	40,69	168,00	6.835,92	8.682,30
02	02	PISO/PATIO/ESTACIONAMENTO/CALÇADA				11.024,00	67.556,13
54.02.030	02.01	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN (estacionamento - circulação de veículos)	M³	65,00	108,00	7.020,00	8.916,10
11.01.290	02.02	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento (calçada)	M3	280,00	14,30	4.004,00	5.085,48
SINAPI 94269	02.03	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,91	164,00	7.201,24	9.146,29
SINAPI 74205/001	02.04	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (35 cm)	M³	1,45	303,10	439,50	558,20
SINAPI 96401	02.05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M²	4,27	866,01	3.697,86	4.696,66
SINAPI 72961	02.06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	1,30	866,01	1.125,81	1.429,90
SINAPI 72923	02.07	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M³	51,32	173,20	8.888,62	11.289,44
SINAPI 95990	02.08	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	765,82	25,98	19.896,00	25.269,91
SINAPI 95303	02.09	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	0,98	935,28	916,57	1.164,14
03	03	ALVENARIA				33.082,85	42.018,53
MERCADO 10.05.040	03.01	Alvenaria de bloco de concreto aparente de 14 x 19 x 39 cm	M2	48,00	325,00	15.600,00	19.813,56
10.01.040	03.02	Argamassa graute (520 barras)	M3	231,02	10,00	2.310,20	2.934,19
10.01.040	03.03	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa (1 barra a cada 50cm = 520 barras 8mm)	KG	5,20	205,00	1.066,00	1.353,93
10.01.040	03.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa (4 barras por pilar a cada 2,50m = 130 pilares)	KG	5,20	205,00	1.066,00	1.353,93
11.01.290	03.05	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento (pilares)	M3	280,00	6,00	1.680,00	2.133,77
11.16.020	03.06	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (pilares + graute)	M3	53,40	16,00	854,40	1.085,17
34.05.050	03.07	Cerca em tela de aço galvanizado de 2", montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	M	84,05	125,00	10.506,25	13.343,99
04	04	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				9.864,60	12.529,03
24.02.040	04.01	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	493,23	20,00	9.864,60	12.529,03
05	05	FUNDAÇÃO CAIXA D'ÁGUA				5.777,06	7.337,44
MERCADO 06.02.020	05.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ESTACAS Ø 25 CM	M	40,00	45,00	1.800,00	2.286,18
06.02.020	05.02	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M3	38,04	1,50	57,06	72,47
11.01.290	05.03	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento (estacas e blocos)	M3	280,00	14,00	3.920,00	4.978,79
06	06	INSTALACOES HIDRAULICAS				14.005,95	17.788,96
mercado 46.01.020	06.01	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	11.000,00	1,00	11.000,00	13.971,10
47.01.020	06.02	Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	M	19,23	139,75	2.687,39	3.413,26
44.03.400	06.03	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4	UN	46,39	4,00	185,56	235,68
44.03.400	06.06	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	33,25	4,00	133,00	168,92
07	07	INSTALACOES ELETRICAS				22.979,69	29.186,50
MERCADO 32.10.080	07.01	Poste Padrão Tipo C6 - Completo Instalado	UN	5.500,00	1,00	5.500,00	6.985,55
38.13.010	07.02	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 3" até 4"	M	15,21	9,43	143,43	182,17
40.02.100	07.03	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	7,94	139,75	1.109,62	1.409,32
39.02.040	07.04	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	107,72	9,00	969,48	1.231,34
MERCADO 33.07.102	07.05	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	5,04	419,25	2.113,02	2.683,75
51.01.020	07.06	II-52 luminaria p/ vapor de sodio 1x150w em poste tub 7m	UN	1.460,46	9,00	13.144,14	16.694,37
08	08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.491,10	3.163,95
34.02.100	08.01	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	8,59	290,00	2.491,10	3.163,95
09	09	PINTURA				1.258,09	1.597,90
33.07.102	09.01	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	29,19	43,10	1.258,09	1.597,90
10	10	LIMPEZA FINAL				3.700,00	4.699,37
51.01.020	10.01	Limpeza final da obra	M2	3,70	1.000,00	3.700,00	4.699,37
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO						133.068,57	195.787,67

Capela do Alto, 12 de Abril de 2018

Lucas Godoy de Freitas Ferreira
Engenheiro Civil - CreaSP 5070095851